

Neue Regeln beim Rapportieren von Sternbedeckungen auf dem SODIS-Portal

Anlässlich des SODIS-Reviewer-Meetings vom 21. Februar 2024 wurden folgende Regeln eingeführt, die ab diesem Zeitpunkt gelten sollen:

1) Benötigte Dateien bei der Meldung einer **positiven** Sternbedeckung im SODIS-Portal:

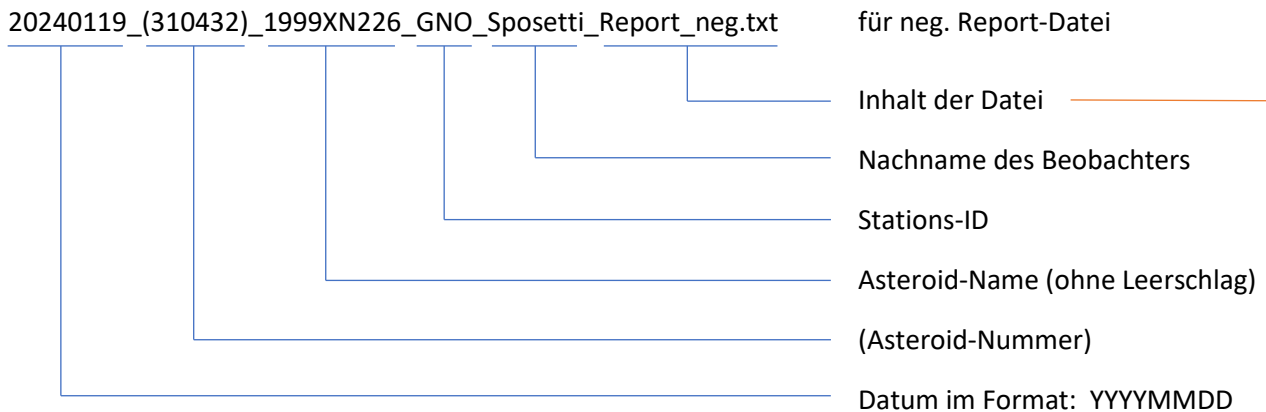
bei Auswertung mit	Tangra/AOTA:	PyMovie/PYOTE:
- Map	von OccultWatcherCloud (OWC)	von OccultWatcherCloud (OWC)
- Lichtkurve	erstellt aus Tangra	erstellt aus PyMovie
- csv-Datei	erstellt aus Tangra	erstellt aus PyMovie
- Analyse-Grafik	AOTA Tab 5 AOTA Tab 6 (optional)	PYOTE Lichtkurve m. Intervall PYOTE Fehler-Verteilung
- Analyse-Report (Log-Datei)	AOTA-Report	PYOTE-Report
- dat-Datei	erstellt aus Software Occult	erstellt aus Software Occult
- optional: Report als txt-Datei (gewünscht für unsere FG-Webseite)		

2) Benötigte Dateien bei der Meldung einer **negativen** Sternbedeckung im SODIS-Portal:

bei Auswertung mit	Tangra/AOTA:	PyMovie/PYOTE:
- Map	von OccultWatcherCloud (OWC)	von OccultWatcherCloud (OWC)
- Lichtkurve	erstellt aus Tangra	erstellt aus PyMovie
- csv-Datei	erstellt aus Tangra	erstellt aus PyMovie
- optional: Report als txt-Datei (gewünscht für unsere FG-Webseite)		

3) Benennung der Dateien

Es ist wichtig, dass jede einzelne Datei eindeutig sowohl einem Ereignis, einem Beobachter und einem Standort zugeordnet werden kann. Zudem soll das Archiv gezielt durchsucht werden können, z.B. nach Datum, Beobachter, Asteroid, Standort, Inhalt, etc. Aus diesem Grunde wurden bisher alle Dateien entsprechend (um)benannt. Es wäre wünschenswert, wenn alle Dateien nach dem gleichen, folgenden Schema benannt würden (Beispiele):



Benennungen aufgrund des Datei-Inhalts: ←

_Report_pos.txt	positiver Report als txt-Datei
_Report_neg.txt	negativer Report als txt-Datei
_Map.png	von OccultWatcherCloud (OWC)
_Lightcurve.png	Lichtkurve (erstellt aus Tangra oder PyMovie)
_TANGRA.csv	csv-Datei erstellt aus Tangra
_PYMOVIE.csv	csv-Datei erstellt aus PyMovie
_AOTA1.png	Analyse-Grafik AOTA Tab 5
_AOTA2.png	Analyse-Grafik AOTA Tab 6 (optional)
_PYOTE1.png	Analyse-Grafik PYOTE (Lichtkurve mit Auswerte-Intervall)
_PYOTE2.png	Analyse-Grafik PYOTE (Fehler-Verteilung)
_Log.txt	Analyse-Report (Log-Datei) (erstellt aus AOTA oder PYOTE)
_Dat.dat	dat-Datei, erstellt aus Software Occult
_Chord.gif	Chords, erstellt aus Software Occult
_Video.mp4	Video-Sequenz einer Bedeckung (ca. 5 sec. vorher bis 5 sec. nach der Bedeckung)

4) Weitere Anmerkungen zu diversen Daten

- Bilddateien möglichst im png- oder jpg-Format speichern (anstelle von bmp-Dateien).
- Optional können auch kurze Filmsequenzen an Jonas gesandt werden (vorzugsweise im mp4-Format)
- Bei mehreren Beobachtungen eines Ereignisses können auch Chords generiert und an Jonas gesandt werden (das Erstellen von Chord-Grafiken soll anhand eines Workshops am nächsten FG-Meeting erklärt werden).